

## Systemy Sygnalizacji Pożaru SSP

System konwencjonalny SYNOVA SIEMENS	2
Czujki konwencjonalne Synova SIEMENS	2
Akcesoria liniowe konwencjonalne SIEMENS	2
Ręczne ostrzegacze pożarowe nieadresowalne SIEMENS	2
System adresowalny FC330A SIEMENS	3
System adresowalny FC700A SIEMENS	4
Czujki adresowalne SIEMENS	5
Akcesoria liniowe adresowalne SIEMENS	5
Ręczne ostrzegacze pożarowe adresowalne SIEMENS	5
System konwencjonalny IGNIS 1000 POLON	6
System sterowania gaszeniem IGNIS 1520M POLON	6
System sterowania oddymianiem UCS 4000 POLON	6
System adresowalny POLON 4000	7
Osprzęt systemu adresowalnego POLON 4000	8
Elementy zamienne systemu adresowalnego ALFA 3800	8
Czujki POLON ALFA szeregu 30	9
Czujki POLON ALFA szeregu 30Ex	9
Czujki POLON ALFA szeregu 40	9
Czujki POLON ALFA szeregu 40Ex	9
Czujki POLON ALFA szeregu 4043 i 4046	10
Czujki POLON ALFA szeregu 4047	11
Czujki POLON ALFA szeregu 2190	11
Akcesoria czujek POLON	11
Gniazda czujek nieadresowalne POLON	12
Gniazda czujek adresowalne POLON	12
Ręczne ostrzegacze pożarowe nieadresowalne POLON	13
Ręczne ostrzegacze pożarowe adresowalne POLON	13
Akcesoria ROP POLON	13
Sygnalizatory SSP wewnętrzne	14
Sygnalizatory SSP zewnętrzne	14
Zasilacze	14
Czujki autonomiczne, do SSWiN i specjalne	15
Testery czujek SIEMENS	16
Testery czujek POLON	16
Czujki gazu	16

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>System konwencjonalny SYNOVA SIEMENS</b>			
FC1002-A	Centrala SSP; 2 linie dozorowe; max 32 czujki poż. lub 10 ROP linię; przekaźniki monitorowania; 3 wejście sterujące; 2 linie kontrolne urządzeń zew.; 25 funkcji użytkownika; współpraca z czujkami 300; temp. pracy 0...+50C; obudowa 370x286x90mm	1098,36	1340,00
FC1004-A	Centrala SSP; 4 linie dozorowych; max 32 czujki poż. lub 10 ROP na linię; przekaźniki monitorowania; 3 wejście sterujące; 2 linie kontrolne urządzeń zew.; 25 funkcji użytkownika; współpraca z czujkami Synova 300; temp. pracy 0...+50C; obudowa 370x286x90mm	1500,00	1830,00
FC1008-A	Centrala SSP; 12 linii dozorowych; max 32 czujki poż. lub 10 ROP na linię; przekaźniki monitorowania; 6 wejść sterujących; 2 linie kontrolne urządzeń zew.; 25 funkcji użytkownika; współpraca z czujkami Synova 300; temp. pracy 0...+5; obudowa 506x378x125mm	1942,62	2370,00
FC1012-A	Centrala SSP; 8 linii dozorowych; max 32 czujki poż. lub 10 ROP na linię; przekaźniki monitorowania; 6 we sterujących; 2 linie kontrolne urządzeń zew.; 25 funkcji użytkownika; współpraca z czujkami Synova 300; temp. pracy 0...+50C; obudowa 506x378x125mm	2500,00	3050,00
<b>Czujki konwencjonalne Synova SIEMENS</b>			
OP320C	Czujka optyczna; konwencjonalna; dwustanowa; sygnalizacja stanu alarmu LED; temp. pracy -10...+55C; zas. 16-28V	128,69	157,00
OH320C	Czujka optyczno-temperaturowa; konwencjonalna; dwustanowa; sygnalizacja stanu alarmu LED; pozytywne wyniki wszystkich sześciu testów pożarowych; temp. pracy -10...+50C; zas. 16-28V	178,69	218,00
HI320C	Czujka temperaturowa nadmiarowo-różniczkowa; konwencjonalna; sygnalizacja stanu alarmu LED; klasa 1 - montaż do 7,5m; temp. pracy -10...+50C; zas. 16-28V	99,18	121,00
SO320	Gniazdo do czujek serii 300 (adresowalnych i konwencjonalnych)	14,75	18,00
SOA322	Gniazdo do czujek serii 300 (adresowalnych i konwencjonalnych)	9,02	11,00
<b>Akcesoria liniowe konwencjonalne SIEMENS</b>			
AI320	Wskaźnik alarmu dwudiodowy, mały; do systemu konwencjonalnego (i do 12-woltowych!)	39,34	48,00
AI322	Wskaźnik alarmu dwudiodowy, duży; do systemu konwencjonalnego (i do 12-woltowych!)	42,62	52,00
AI330	Ramka pod wskaźnik alarmu AI322 i DJ1192/AI340 (d. AI31)	4,02	4,90
<b>Ręczne ostrzegacze pożarowe nieadresowalne SIEMENS</b>			
DM1101	Ręczny ostrzegacz pożarowy (z diodą LED); nieadresowalny	68,85	84,00
FDMH291-R	Obudowa do ROP-ów DM1101, DM1131 i DM1131/MTE320C SIEMENS	28,69	35,00
DM1104	Ręczny ostrzegacz pożarowy (z diodą LED); nieadresowalny; kompletny z obudową i uszczelką; zewnętrzny IP66	196,72	240,00
FDMG291	Szybka zapasowa do ROP-ów DM1101 oraz DM1131 SIEMENS	4,02	4,90

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>System adresowalny FC330A SIEMENS</b>			
FC330A ECO1	Centrala SSP; 1 adresowalna pętla dozorowa; max 128 elementy adresowalne na linię; interfejs RS232; 2 wy alarmowe; wy do monitoringu; 8 wy OC; miejsce na 2 akumulatory 12Ah; współpraca z czujkami Synova; obudowa 400x400x110mm	5000,00	6100,00
FC330A 2P W1	Centrala SSP; 2 pętle adresowalne; rozbudowa do 4 z K3M030; max 128 elementy adr. na linię; RS232; współpraca z czujkami Synova; 2 wy alarmowe; wy do monitoringu; 2 przekaźniki na płycie gł.; 8 wy OC; miejsce na 2 akumulatory 15Ah; obudowa 580x480x120mm	7196,72	8780,00
FC330A 2P W2	Centrala SSP; 2 pętle adresowalne; rozbudowa do 4 z K3M030; max 128 elementy adr. na linię; RS232; 2 wy alarmowe; wy do monitoringu; 2 przekaźniki na płycie gł.; 8 wy OC; miejsce na 2 akum. 15Ah; otwór do wskaźnika FCLD32/B3R080; obudowa 580x480x120m	7401,64	9030,00
FCA185	Zestaw EPROM-ów do wszystkich central FC 330A; wersja PL; niezbędne do prawidłowego działania centrali	349,18	426,00
K3M010	Moduł 4 linii konwencjonalnych do FC 330A dwu- i czteropętlowych; 2 wyjścia do sygnalizatorów; 2 przekaźniki; 4 wyjścia OC	1942,62	2370,00
K3M020	Moduł 12 linii konwencjonalnych do FC 330A dwu- i czteropętlowych; dodatkowo 8 wyjść sterujących OC	2000,00	2440,00
K3M030	Moduł rozszerzenia o 2 pętle do central dwupętlowych	1196,72	1460,00
SWE330A	Oprogramowanie serwisowe do central FC 330A w języku polskim; umożliwia przygotowanie konfiguracji systemu, plodging i downloading	299,18	365,00
K3G050	Moduł 8 przekaźników 1A/30V, NC i NO; dodatkowo 2 wyjścia do sygnalizatorów i 4 wyjścia OC	1327,87	1620,00
B3R080 / FCLD32	Wskaźnik 32-diodowy do montażu na płycie czołowej central ...W2 (z otworem)	1795,08	2190,00
K3I080	Interfejs LON do podłączenia m.in. wyniesionych powtarzaczy (następne dwie pozycje); zasięg magistrali do 1000m	1065,57	1300,00
Z3G280	Płyta montażowa do centrali FC330A ECO1	268,85	328,00
B3Q580 / FRP320A	Wyświetlacz wyniesiony; bez obudowy typu H23G230	1852,46	2260,00
B3Q590 / FRP330A	Pole obsługi wyniesione; wyświetlacz plus klawisze Potwierdzenie i Restart; bez obudowy typu H23G230	2295,08	2800,00
H23G230	Obudowa do powtarzaczy B3Q / FRP; potrzebna również przy montażu wpuszczanym	118,85	145,00
H23UZ230	Dodatkowa obudowa do wpuszczanego montażu powtarzaczy B3Q / FRP	328,69	401,00
Z3B171	Przekaźnik do montażu w centrali na szynie "U"; sterowany z wyjść OC; 10A/250VAC	68,85	84,00
U rail	Szyna "U" do montażu 8 przekaźników w centralach 2- i 4-pętlowych; w centrali mieszczą się 2 szyny, jedna jest dostarczana z centralą	18,85	23,00
Z3I1000	Dodatkowy zasilacz do zainstalowania w obudowie centrali dwu- i czteropętlowej; 3A/24V	1401,64	1710,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>System adresowalny FC700A SIEMENS</b>			
FC700A-1	Centrala czteropętłowa SSP; rozbudowa do 16 pętli; wyposażona w zestaw modułów: zasilacz 6A, panel obsługi, standardowy moduł we/wy, E3M 111, obudowa kpl., kpl. kabli wewnętrznych i akcesoriów montażowych, firmware; przygotowana do łączenia w sieć	10049,18	12260,00
E3M111	Moduł 4 pętli adresowalnych; jeden dostarczany w zestawie centrali FC700A-1	2049,18	2500,00
E3G050	Moduł 8 przekaźników; indywidualne programowanie wyjść; 3 przekaźniki przełączne NO/NC i 5 NO; 60Vdc/1A	836,07	1020,00
Z3B171	Przekaźnik do montażu w centrali na szynie "U"; sterowany z wyjść OC; 10A/250VAC	68,85	84,00
E3G060	Moduł 6 nadzorowanych wyjść napięciowych; indywidualne programowanie; 6x24Vdc/2A; max obciążenie karty 4A	1122,95	1370,00
E3L020	Moduł 16 indywidualnie programowanych wejść/wyjść OC; 16x24Vdc/40mA; z przekaźnikami Z3B171 można uzyskać 16 wyjść 250Vac/10A	1221,31	1490,00
B3R051	Wskaźnik diodowy 2 x 24 LED'y; opcjonalne wyposażenie konsoli FT700A i centrali FC700A	1475,41	1800,00
Z3I380	Zestaw kabli wewnętrznej magistrali i zasilania; do łączenia modułów instalowanych na różnych poziomach centrali; jeden dostarczany w zestawie centrali FC700A-1	28,69	35,00
Z1K030	Uchwyt z łączówką do zainstalowania modułu funkcyjnego E3...; jeden dostarczany w zestawie centrali FC700A-1	78,69	96,00
Z3I1050	Uchwyt z łączówką do zainstalowania modułu funkcyjnego E3...; okablowany; wyposażony we wtyki do Z3I1050; dwa dostarczane w zestawie centrali FC700A-1	109,02	133,00
Z3I1060	Zestaw zacisków 2x20; do dołączania kabli zewnętrznych do centrali; 1 dostarczany w zestawie centrali FC700A-1	289,34	353,00
E3I040	Interfejs LON; konwerter między wewnętrzną magistralą I-Bus i zewnętrzną magistralą LON; umożliwia dołączenie do 32 urządzeń LON	1147,54	1400,00
B3Q580 / FRP320A	Wyświetlacz wyniesiony; bez obudowy typu H23G230	1852,46	2260,00
B3Q590 / FRP330A	Pole obsługi wyniesione; wyświetlacz plus klawisze Potwierdzenie i Restart; bez obudowy typu H23G230	2295,08	2800,00
H23G230	Obudowa do powtarzaczy B3Q / FRP; potrzebna również przy montażu wpuszczanym	118,85	145,00
H23UZ230	Dodatkowa obudowa do wpuszczanego montażu powtarzaczy B3Q / FRP	328,69	401,00
M3C700	Klucz sprzętowy USB do PC; umożliwia transmisję danych między centralą i PC z zainstalowanym SWE700A	885,25	1080,00
B3D021	Interfejs RS 232; niezbędny do każdej centrali	860,66	1050,00
FT700A	Konsola obsługi wyniesiona; pełna funkcjonalność	5819,67	7100,00
E3H020	Bramka sieciowa; protokół IEC 1745; niezbędna w przypadku łączenia z BMS	2098,36	2560,00
F14E320	Kabel płaski do połączenia E3H 020 z B3D 021	78,69	96,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Czujki adresowalne SIEMENS</b>			
OP320A	Czujka dymu optyczna; adresowalna; wielostanowa; automatyczne adresowanie z centrali; sygnalizacja stanu alarmu LED; dwustronny izolator zwarc; temp. pracy -10...+55C; zas. 16-28V	209,02	255,00
OH320A	Czujka optyczno-temperaturowa; adresowalna; wielostanowa; zastępuje jonizacyjną; izolator zwarc; pozytywne wyniki wszystkich sześciu testów pożarowych; temp. pracy -10...+55C; zas. 16-28V	228,69	279,00
HI320A	Czujka temperatury; nadmiarowo-różniczkowa; adresowalna; 58 stopni; dwustronny izolator zwarc; klasa 1 - montaż do 7,5m; temp. pracy -10...+55C; zas. 16-28V	189,34	231,00
SO320	Gniazdo do czujek serii 300 (adresowalnych i konwencjonalnych)	14,75	18,00
SOA322	Gniazdo do czujek serii 300 (adresowalnych i konwencjonalnych)	9,02	11,00

<b>Akcesoria liniowe adresowalne SIEMENS</b>			
DJ1191 (d. AI30/AI300)	Wskaźnik alarmu dwudiodowy, mały; do systemu adresowalnego	59,02	72,00
DJ1192 / AI340	Wskaźnik alarmu dwudiodowy, duży; do systemu adresowalnego	63,11	77,00
AI330	Ramka pod wskaźnik alarmu AI322 i DJ1192/AI340 (d. AI31)	4,02	4,90
EB322A	Moduł wejściowy liniowy; bez obudowy; do dołączania czujek liniowych DOP-40R	199,18	243,00
AB322A	Moduł wyjściowy; do sterowania przekaźnikiem urządzeń gaszących, oddymiających, wind; 30Vac/1A, 30Vdc/1A; dwustronny izolator zwarc; bez obudowy	249,18	304,00
ABI322A	Moduł wejściowo-wyjściowy; do zdecentralizowanego sterowania drzwiami, klimatyzacją windami itd., przekazywania informacji do urz. gaszących i oddymiających, do odbierania sygnałów potwierdzeń; 30Vac/1A , 30Vdc/1A; dwustronny izolator zwarc; bez obudowy	299,18	365,00
DCA1191	Obudowa do modułów AB, ABI i EB322A; miejsce na dwa moduły AB i/lub EB lub jeden moduł ABI; IP 56	75,41	92,00
ABI320A	Moduł wejściowo-wyjściowy; do zdecentralizowanego sterowania drzwiami, klimatyzacją windami itd., przekazywania informacji do urządzeń gaszących i oddymiających, do odbierania sygnałów potwierdzeń; 240Vac/4A , 125Vdc/4A; dwustronny izolator zwarc	628,69	767,00
CB320A	Moduł wejściowy liniowy; do linii bocznej czujek konwencjonalnych serii 300; w obudowie IP 56; wymaga dodatkowego zasilania 24V!	699,18	853,00
DC1192	Moduł wejściowy liniowy; do linii bocznej czujek konwencjonalnych serii 110x; sterownik sygnalizatorów; w obudowie IP 56; wymaga dodatkowego zasilania 24V!	699,18	853,00
Genesis II	Interfejs do podłączania konwencjonalnych czujek SYNOVA do centrali alarmowej	149,18	182,00

### Ręczne ostrzegacze pożarowe adresowalne SIEMENS

DM1131	Ręczny ostrzegacz pożarowy; adresowalny; z izolatorem zwarc; wewnętrzny; temp. pracy -25...+70C; 87x87x46,6mm; wymaga obudowy FDMH291-R; 16...28Vdc	189,34	231,00
FDMH291-R	Obudowa do ROP-ów DM1101, DM1131 i DM1131/MTE320C SIEMENS	28,69	35,00
DM1134	Ręczny ostrzegacz pożarowy; adresowalny; z izolatorem zwarc; obudowa i uszczelka; temp. pracy -25...+70C; 134,3x134,3x43,2mm; zewnętrzny; IP66; 16...28Vdc	307,38	375,00
FDMG291	Szybka zapasowa do ROP-ów DM1101 oraz DM1131 SIEMENS	4,02	4,90
DMZ1196-AC	Szybka zapasowa do ROP-ów DM1134 SIEMENS	4,02	4,90

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>System konwencjonalny IGNIS 1000 POLON</b>			
IGNIS 1020	Centrala SSP; 2 linie dozоровe; max 32 czujki pož., 1 czujka liniowa lub 10 ROP na linię; linia uruchamiania sygnalizatorów zew.; linia kontrolna urządzeń zew.; RS 232; współpraca z czujkami szeregu 30 i 40; temp. pracy -5...+40C; obudowa 270x335x102mm	1688,52	2060,00
IGNIS 1080	Centrala SSP; 8 linii dozоровych; max 32 czujki pož., 1 czujka liniowa lub 10 ROP na linię; linia sygnalizatorów zew.; 4 linie kontrolne urządzeń zew.; RS 232; współpraca z czujkami szeregu 30 i 40; interfejs TW 35; -5...+40C; obudowa 368x314x106mm	2590,16	3160,00
IGNIS 1240	Centrala SSP; 16 (rozbudowa do 24) linii dozоровych; max 32 czujki pož., 1 czujka liniowa lub 10 ROP na linię; 2 lub 3 linie uruchamiania sygnalizatorów zew.; 2 lub 3 linie kontrolne urządzeń zew.; RS 232; współpraca z czujkami szeregu 30 i 40, interfejs TW 35	4844,26	5910,00
ML3	Moduł liniowy do centrali IGNIS 1240 (rozbudowa o 8 linii dozоровych)	918,03	1120,00
TW 35	Tablica alarmowa wynośna do równoległego przekazywania sygnałów central sygnalizacji pożarowej na duże odległości; współpraca z centralami CSP 35, CSP 36, IGNIS 1080, CSP 38, CSP 35A	1311,48	1600,00

**System sterowania gaszeniem IGNIS 1520M POLON**

IGNIS 1520M	Centrala automatycznego gaszenia; 2 linie dozоровe; linie sterujące i monitorujące proces gaszenia; współpraca z czujkami szeregu 30 i 40, przyciskami PG1, PS1 oraz z sygnalizatorami SD1, SO1 i SAK; RS 232; temp. pracy -5...+40C; obudowa 314x368x106mm	3950,82	4820,00
PU 61	Przycisk ręcznego uruchomienia procesu gaszenia; żółta obudowa z opisem START GASZENIA; współpraca z centralami IGNIS 1520M i POLON 4500	276,23	337,00
RM 60Y	Puszka do montażu natynkowego przycisku ręcznego PU 61; kolor żółty	5,41	6,60
PW 61	Przycisk wstrzymujący proces gaszenia; niebieska obudowa z opisem STOP GASZENIA; współpraca z centralami IGNIS 1520M i POLON 4500	275,41	336,00
RM 60B	Puszka do montażu natynkowego przycisku ręcznego PW 61; kolor niebieski	5,41	6,60
SD 1	Sygnalizator ostrzegawczy; drzewiowy; akustyczno-optyczny; ostrzega o wyładowaniu środka gaśniczego; współpraca z centralą automatycznego gaszenia IGNIS 1520 oraz IGNIS 1520M; 24V	190,98	233,00
SO 1	Sygnalizator ostrzegawczy; optyczny; ostrzega o rozpoczętej procedurze gaszenia; współpraca z centralą automatycznego gaszenia IGNIS1520 oraz IGNIS 1520M	180,33	220,00
IU 1	Instrukcja przycisku PU 61	20,49	25,00
IW 1	Instrukcja przycisku PW 61	20,49	25,00
IO 1	Instrukcja ostrzegawcza	30,33	37,00

**System sterowania oddymianiem UCS 4000 POLON**

UCS 4000	Centrala sterowania procesem oddymiania (grawitacyjnym i mechanicznym) i przewietrzania; 1 linia dozоровa; max 32 czujki pož. na linię; linia przycisków oddymiania	2008,20	2450,00
PO 61	Przycisk oddymiania do systemu UCS4000; montaż wtykowy (lub natynkowy z RM-60O); 1 LED; IP30	156,56	191,00
PO 62	Przycisk oddymiania do systemu UCS4000; montaż wtykowy (lub natynkowy z RM-60O); 1 LED; wyłącznik; IP30	161,48	197,00
PO 63	Przycisk oddymiania do systemu UCS4000; montaż wtykowy (lub natynkowy z RM-60O); 3 LED; wyłącznik; IP30	167,21	204,00
RM 60O	Puszka do montażu natynkowego przycisku oddymiania PO63, PO61, PO62; kolor pomarańczowy	5,41	6,60

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>System adresowalny POLON 4000</b>			
POLON 4900	Centrala SSP; 4 adresowalne pętle dozоровe; rozbudowa do 8 z MSL; max 127 elementy adresowalne na linię; RS232 i RS485; drukarka; współpraca z czujkami szeregu 4046; możliwa praca w sieci; max 16 central i 16000 elementów w systemie	13532,79	16510,00
POLON 4900S	Centrala SSP; 4 adresowalne pętle dozоровe; rozbudowa do 8 z MSL; max 127 elementy adresowalne na linię; RS232 i RS485; drukarka; współpraca z czujkami szeregu 4046; możliwa praca w sieci; max 16 central i 16000 elementów w systemie; wyjścia światłowodowe	16549,18	20190,00
POLON 4500-1	Centrala sterująca gaszeniem; 1 strefa gaszenia; 4 adresowalne pętle dozоровe; max 127 elementy adresowalne na linię; RS232 i RS485; drukarka; współpraca z czujkami szeregu 4046; możliwa praca w sieci; temp. pracy 5...40C; 536x492x218mm	15688,52	19140,00
POLON 4500S-1	Centrala sterująca gaszeniem; 1 strefa gaszenia; 4 adresowalne pętle dozоровe; max 127 elementy adresowalne na linię; RS232 i RS485; drukarka; współpraca z czujkami 4046; możliwa praca w sieci; wyjścia światłowodowe; temp. pracy 5...40C; 536x492x218mm	18704,92	22820,00
POLON 4500-2	Centrala sterująca gaszeniem; 2 strefy gaszenia; 4 adresowalne pętle dozоровe; max 127 elementy adresowalne na linię; RS232 i RS485; drukarka; współpraca z czujkami szeregu 4046; możliwa praca w sieci; temp. pracy 5...40C; 536x492x218mm	17950,82	21900,00
POLON 4500S-2	Centrala sterująca gaszeniem; 2 strefy gaszenia; 4 adresowalne pętle dozоровe; max 127 elementy adresowalne na linię; RS232 i RS485; drukarka; współpraca z czujkami 4046; możliwa praca w sieci; wyjścia światłowodowe; temp. pracy 5...40C; 536x492x218mm	20959,02	25570,00
POLON 4500-3	Centrala sterująca gaszeniem; 3 strefy gaszenia; 4 adresowalne pętle dozоровe; max 127 elementy adresowalne na linię; RS232 i RS485; drukarka; współpraca z czujkami szeregu 4046; możliwa praca w sieci; temp. pracy 5...40C; 536x492x218mm	19639,34	23960,00
POLON 4500S-3	Centrala sterująca gaszeniem; 3 strefy gaszenia; 4 adresowalne pętle dozоровe; max 127 elementy adresowalne na linię; RS232 i RS485; drukarka; współpraca z czujkami 4046; możliwa praca w sieci; wyjścia światłowodowe; temp. pracy 5...40C; 536x492x218mm	22655,74	27640,00
POLON 4500-4	Centrala sterująca gaszeniem; 4 strefy gaszenia; 4 adresowalne pętle dozоровe; max 127 elementy adresowalne na linię; RS232 i RS485; drukarka; współpraca z czujkami szeregu 4046; możliwa praca w sieci; temp. pracy 5...40C; 536x492x218mm	20770,49	25340,00
POLON 4500S-4	Centrala sterująca gaszeniem; 4 strefy gaszenia; 4 adresowalne pętle dozоровe; max 127 elementy adresowalne na linię; RS232 i RS485; drukarka; współpraca z czujkami 4046; możliwa praca w sieci; wyjścia światłowodowe; temp. pracy 5...40C; 536x492x218mm	23786,89	29020,00
POLON 4200	Centrala SSP; 4 adresowalne pętle dozоровe; max 64 elementy adresowalne na linię; 256 stref dozоровych; RS232 i RS485; drukarka; współpraca z czujkami szeregu 4043 i 4046; wy 8 przekaźników; 2 linie sterujące; temp. pracy -5...+40C; 483x393x190mm	8639,34	10540,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Osprzęt systemu adresowalnego POLON 4000</b>			
TSR 4000	Terminal sygnalizacji równoległej do współpracy z centralami systemu POLON 4000 jako wyniesione pole sygnalizacyjne i obsługowe; do 1 centrali można podłączyć do 16 terminali; temp. pracy -5...+40C; obudowa 314x368x106mm; 230V	7508,20	9160,00
MSL 2M	Moduł liniowy do rozbudowy centrali POLON 4800, POLON4900 o 4 linie/pętla adresowalne	1008,20	1230,00
MSI 48	Moduł do pracy central POLON 4500 i 4900 w sieci	784,43	957,00
ADC 4001M	Adresowalny adapter linii konwencjonalnej; praca na liniach dozorowych systemu POLON 4000; wbudowany izolator zwarć	207,38	253,00
ACR 4001	Adapter czujek radiowych; praca na liniach dozorowych central POLON 4000; współpraca z max 16 czujkami radiowymi	784,43	957,00
SAL 4001	Sygnalizator akustyczny; adresowalny; piezoelektryczny; praca na liniach dozorowych systemu POLON 4000; natężenie dźwięku 84, 100 lub 94dB; zasilanie z linii dozorowej, zasilacza, baterii 9V	320,49	391,00
EWS 4001	Element sterujący wielowyjściowy; adresowalny; 8 wyjść przekaźnikowych; praca na adresowalnych liniach centrali dozorowej systemu POLON 4000; wbudowany izolator zwarć	680,33	830,00
EWK 4001	Element kontrolny 8 wejściowy; adresowalny; praca na adresowalnych liniach centrali dozorowej systemu POLON 4000; wbudowany izolator zwarć	619,67	756,00
EKS 4001	Element kontrolno-sterujący; 1 wyjście; 2 wejścia; praca na adresowalnych liniach centrali dozorowej systemu POLON 4000; wbudowany izolator zwarć	300,00	366,00
1xEKS	Obudowa na 1 moduł EKS; 125x96x75mm	78,69	96,00
2xEKS	Obudowa na 2 moduły EKS; 125x168x75mm	108,20	132,00
4xEKS	Obudowa na 4 moduły EKS; 125x168x75mm	149,18	182,00
PAR 4800	Pojemnik baterii akumulatorów; max 2 akumulatory 12V 44Ah	436,07	532,00
KPC	Klawiatura komputerowa	50,00	61,00
CKP	Czytnik kodów paskowych	1295,08	1580,00

**Elementy zamienne systemu adresowalnego ALFA 3800**

PLD 38	Pakiet 1 adresowalnej linii dozorowej do centrali CSP 38	394,26	481,00
PZM 38	Płytki interfejsu RS 232	218,85	267,00
TW 35	Tablica alarmowa wnośna do równoległego przekazywania sygnałów central sygnalizacji pożarowej na duże odległości; współpraca z centralami CSP 35, CSP 36, IGNIS 1080, CSP 38, CSP 35A	1311,48	1600,00
PAC 04	Pakiet adaptacyjny do współpracy z tablicą alarmową TW 35 do centrali CSP 38	107,38	131,00
ADC 38	Adapter linii konwencjonalnej; adresowalny; praca na liniach dozorowych systemu ALFA 3800	159,02	194,00
IZW 38	Izolator zwarć do pracy na liniach dozorowych systemu ALFA 3800	104,92	128,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Czujki POLON ALFA szeregu 30</b>			
DIO 37	Czujka dymu jonizacyjna; praca na liniach dozorowych konwencjonalnych i adresowalnych centrali pożarowej; temp. pracy -25...+55C; zas. 17...24V	162,30	198,00
DOR 35	Czujka dymu optyczna; praca na liniach dozorowych konwencjonalnych i adresowalnych centrali pożarowej; temp. pracy -25...+55C; zas. 17...24V	160,66	196,00
PUO 35	Czujka płomienia UV; praca na liniach dozorowych konwencjonalnych centrali pożarowej; zasięg widzenia 17m; odporna na źródła sztucznego światła nieemitujące promieniowania ultrafioletowego; temp. pracy -10...+55C; zasilanie 17...22V	1450,82	1770,00
TUP 37	Czujka temperatury nadmiarowo-różniczkowa; praca na liniach dozorowych konwencjonalnych i adresowalnych centrali pożarowej; próg zadziałania: 54...70C; czas zadziałania zależny od szybkości narastania temperatury; temp. pracy -25...+55C; zas. 17...24V	129,51	158,00
<b>Czujki POLON ALFA szeregu 30Ex</b>			
DIO 37Ex	Czujka dymu jonizacyjna; iskrobezpieczna; praca na liniach dozorowych konwencjonalnych centrali pożarowej; temp. pracy -25...+55C; zasilanie 17...24V	259,84	317,00
PUO 35Ex	Czujka płomienia UV; iskrobezpieczna; praca na liniach dozorowych konwencjonalnych centrali pożarowej; zasięg widzenia 17m; odporna na źródła sztucznego światła nieemitujące promieniowania ultrafioletowego; temp. pracy -10...+55C; zasilanie 17...22V	2778,69	3390,00
TUN 38Ex	Czujka temperatury; praca nadmiarowa lub różniczkowa; iskrobezpieczna; praca na liniach dozorowych konwencjonalnych centrali pożarowej; próg zadziałania w zależności od klasy czujki 54...65C lub 69...85C; temp. pracy -25...+55C lub -25...+65C; 17...22V	276,23	337,00
<b>Czujki POLON ALFA szeregu 40</b>			
DIO 40	Czujka dymu jonizacyjna; praca na liniach dozorowych konwencjonalnych i adresowalnych centrali pożarowej; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiskowych; temp. pracy -25...+55C; zasilanie 12...28V	126,23	154,00
DOR 40	Czujka dymu optyczna; praca na liniach dozorowych konwencjonalnych i adresowalnych centrali pożarowej; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiskowych; temp. pracy -25...+55C; zasilanie 12...28V	138,52	169,00
DUR 40	Czujka dymu optyczna; praca na liniach dozorowych konwencjonalnych i adresowalnych; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiskowych; wykrywane pożary TF1 do TF5 oraz TF8; temp. pracy -25...+55C; zasilanie 16,5...24V	113,11	138,00
TUP 40	Czujka temperatury nadmiarowo-różniczkowa; praca na liniach dozorowych konwencjonalnych i adresowalnych centrali pożarowej; próg zadziałania 54...65C; czas zadziałania zależny od szybkości narastania temperatury; temp. pracy -25...+55C; zas. 15...28V	95,08	116,00
DOP 40	Czujka liniowa dymu; do linii dozorowych konwencjonalnych i adresowalnych (z ADC) centrali pożarowej; zasięg 50...100m lub 5...50m; układ automatycznej kompensacji zabrudzenia; reg. progów czułości; laserowy celownik; temp. pracy -25...+55C; zas. 10...24V	1352,46	1650,00
<b>Czujki POLON ALFA szeregu 40Ex</b>			
DUR 40Ex	Czujka dymu optyczna; iskrobezpieczna; praca na liniach konwencjonalnych centrali pożarowej; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiskowych; wykrywane pożary TF1 do TF5 oraz TF8; temp. pracy 25...+55C; zasilanie 16,5...24V	257,38	314,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Czujki POLON ALFA szeregu 4043 i 4046</b>			
DIO 4043	Czujka dymu jonizacyjna; adresowalna; praca wyłącznie na liniach POLON 4200; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiskowych; regulacja poziomu czułości; izolator zwarc; temp. pracy -25...+55C; zas. 16,5...24V	178,69	218,00
DOR 4043	Czujka dymu optyczna; adresowalna; praca wyłącznie na liniach POLON 4200; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiskowych; regulacja poziomu czułości; izolator zwarc; temp. pracy: -25...+55C; zas. 16,5...24V	190,98	233,00
DUR 4043	Czujka temperatury; adresowalna; praca wyłącznie na liniach POLON 4200; automat. samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiska; regulacja poziomu czułości; izolator zwarc; wykrywane pożary TF1 do TF5 oraz TF8; temp. pracy: -25...+55C; 16,5...24V	164,75	201,00
TUN 4043	Czujka temperatury; adresowalna; praca wyłącznie na liniach POLON 4200; próg zadziałania 54...65C lub 69...85C; praca nadmiarowa lub różniczkowa; eliminowanie fałszywych alarmów; izolator zwarc; temp. pracy -25...+55C lub -25...+65C; zasilanie 16,5...24V	146,72	179,00
DIO 4046	Czujka dymu jonizacyjna; adresowalna; praca na liniach systemu POLON 4000; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiskowych; praca w trybie interaktywnym; regulacja poziomu czułości; temp. pracy: -25...+55C; zas. 16,5...24V	281,15	343,00
DOR 4046	Czujka dymu optyczna; adresowalna; praca na liniach systemu POLON 4000; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiska; praca w trybie interaktywnym; regulacja poziomu czułości; izolator zwarc; temp. pracy -25...+55C; zas. 16,5...24V	290,98	355,00
DUR 4046	Czujka temperatury; adresowalna; praca na liniach systemu POLON 4000; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiska; praca w trybie interaktywnym; regulacja poziomu czułości; izolator zwarc; temp. pracy -25...+55C; zas. 16,5...24V	269,67	329,00
TUN 4046	Czujka temperatury; adresowalna; praca na liniach systemu POLON 4000; próg zadziałania 54...65C lub 69...85C; praca nadmiarowa lub różniczkowa; eliminowanie fałszywych alarmów; izolator zwarc; temp. pracy -25...+55C lub -25...+65C; zas. 16,5...24V	247,54	302,00
DOT 4046	Czujka dymu optyczna i wzrostu temperatury; adresowalna; praca na liniach systemu POLON 4000; autom. samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiska; tryb interaktywny; eliminowanie fałszywych alarmów; izolator zwarc; temp.pr. -25...+55C; 16,5...24V	301,64	368,00
DPR 4046	Czujka dymu i płomienia, wielosensorowa; adresowalna; praca na liniach systemu POLON 4000; autom. samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiska; tryb interaktywny; izolator zwarc; kąt sensora płomienia 120st.; temp. pracy -25C...+50C; 16,5...24V	298,36	364,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Czujki POLON ALFA szeregu 4047</b>			
DUR 4047	Czujka dymu optyczna, radiowa; adresowalna; współpraca z POLON 4000 (z ACR 4001); zasięg 100m; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiska; regulacja poziomu czułości; wykrywa TF1 do TF5 oraz TF8; temp. pracy -25...+55C; 3V 2xCR123	541,80	661,00
<b>Czujki POLON ALFA szeregu 2190</b>			
DIO 2196	Czujka dymu jonizacyjna; adresowalna; praca na liniach dozorowych adresowalnych centrali pożarowej; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiska; izolator zwarc; temp. pracy -25...+55C; zasilanie 22...32,5V	293,44	358,00
DOR 2196	Czujka dymu optyczna; adresowalna; praca na liniach dozorowych adresowalnych centrali pożarowej; automatyczna samoregulacja czułości; kompensacja zmian środowiska; izolator zwarc; temp. pracy -25...+55C; zasilanie 22...32,5V	292,62	357,00
TUP 2196	Czujka temperatury nadmiarowo-różniczkowa; adresowalna; praca na liniach dozorowych adresowalnych centrali pożarowej; próg zadziałania 54...62C; czas zadziałania zależny od szybkości narastania temp.; izolator zwarc; temp. pracy -25...+55C; 22...32,5V	209,84	256,00
<b>Akcesoria czujek POLON</b>			
WZ 31	Wskaźnik zadziałania czujki lub grupy czujek; sygnalizacja optyczna; zasilanie ze współpracującej czujki	15,57	19,00
OP 40	Ostona przeciwwietrzna przeznaczona do współpracy z czujkami dymu szeregów 30, 40, 2190, 4043 i 4046	530,33	647,00
OK 40	Ostona przeciwkurzowa (na czas remontu) czujek POLON	0,57	0,70

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Gniazda czujek nieadresowalne POLON</b>			
G 31	Gniazdo czujek szeregu 30; nieadresowalne; czterozaciskowe bez zatrzasku; montaż na suficie; instalacja natynkowa lub podtynkowa	31,97	39,00
PG 31	Podstawa gniazda G 31 lub G 35 bez podstawy; kroploszczelna	15,57	19,00
PPG 31	Puszka podtynkowa do gniazda G 31; montaż ścienny i sufitowy	24,59	30,00
G 32	Gniazdo czujek szeregu 30; nieadresowalne; czterozaciskowe; do montażu wiszącego czujki w pewnej odległości od sufitu; część sufitowa i część wisząca	47,54	58,00
G 33	Gniazdo czujek szeregu 30; nieadresowalne; czterozaciskowe; do montażu czujek iskrobezpiecznych lub pracujących w warunkach przemysłowych; 2 dławice	36,89	45,00
G 35	Gniazdo czujek szeregu 30; nieadresowalne; czterozaciskowe; podstawowe z zatrzaskiem	35,25	43,00
G 36	Gniazdo czujek szeregu 30; nieadresowalne; czterozaciskowe; kroploszczelne; gniazdo G 35 umieszczone w podstawie PG 31 z dwoma dławicami	40,98	50,00
G 37	Gniazdo czujek szeregu 30; nieadresowalne; czterozaciskowe G 35; 2 diody zabezpieczające przed wyładowaniami atmosferycznymi	39,34	48,00
G 40	Gniazdo czujek szeregów 40 i 4046; nieadresowalne; z łączówką kablową z bezśrubowymi zaciskami; zatrzask	27,87	34,00
PG 40	Podstawa gniazd G 40 i G 3840; umożliwia pracę czujki w trudnych warunkach; kroploszczelne; dodatkowy dławik PG 7 umożliwia przekształcenie gniazda PG 40 w wiszące	15,57	19,00
PG 7	Dławik do PG 40; umożliwia przekształcenie gniazda PG 40 w gniazdo wiszące	5,66	6,90
ZWG40	Zwora do gniazda G 40	5,90	7,20
WKG40	Wkrętak WAGO do gniazda G 40	24,59	30,00
G 90	Gniazdo czujek szeregu 2190; nieadresowalne; czterozaciskowe z zatrzaskiem	36,07	44,00
PG 90K	Podstawa gniazda G 90; kroploszczelna; do pracy czujki w trudnych warunkach	27,05	33,00
G T2	Gniazdo nieadresowalne; do instalacji ściennych i sufitowych izolatorów zwarc IZW 1 i IZW 38, adapterów linii bocznych ADC 1, ADC 38 i ADC 4001; w systemach adresowalnych TELSAP 2100, ALFA 3800 i POLON 4000; 4 podwójne zaciski; zatrzask	27,05	33,00
<b>Gniazda czujek adresowalne POLON</b>			
G 3840	Gniazdo adresowalne z łączówką kablową; do czujek szeregu 40 w systemach ALFA 3800; zatrzask; kodowanie adresu z zakresu 01...63; współpraca z PG 40 i PG7; dwustronny izolator zwarc; elastyczne mocowanie do podłoża; temp. pracy -25...+55C	101,64	124,00
G 38A	Gniazdo adresowalne sześciocziskowe; do czujek szeregu 30 w systemach ALFA 3800; zatrzask; kodowanie adresu z zakresu 01...63; dostępne 3 wersje: podstawowe - G 38A, kroploszczelne - G 38AK, wiszące - G 38AW; temp. pracy -25...+55C	122,95	150,00
G 38AI	Gniazdo adresowalne sześciocziskowe; do czujek szeregu 30 w systemach ALFA 3800; zatrzask; kodowanie adresu 01...63; dostępne 3 wersje: podstawowe - G 38AI, kroploszczelne - G 38AIK, wiszące - G 38AIW; dwustronny izolator zwarc; temp. pracy -25...+55C	145,90	178,00
G 3AD	Gniazdo adresowalne do systemu TELSAP 2100	247,54	302,00
PG 40	Podstawa gniazd G 40 i G 3840; umożliwia pracę czujki w trudnych warunkach; kroploszczelne; dodatkowy dławik PG 7 umożliwia przekształcenie gniazda PG 40 w wiszące	15,57	19,00
PG 7	Dławik do PG 40; umożliwia przekształcenie gniazda PG 40 w gniazdo wiszące	5,66	6,90

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Ręczne ostrzegacze pożarowe nieadresowalne POLON</b>			
ROP 30	Ręczny ostrzegacz pożarowy konwencjonalny do systemów POLON-ALFA; wewnętrzny; sygnalizacja zwrotna; montaż podtynkowy przy użyciu puszkki P4; temp. pracy -25...+70C	186,07	227,00
ROP 63	Ręczny ostrzegacz pożarowy konwencjonalny do systemów TELSAP 2100, CSP35, IGNIS 1000; montaż wtynkowy (lub natynkowy przy użyciu RM-60); temp. pracy: -25...+70C	99,18	121,00
ROP 40H	Ręczny ostrzegacz pożarowy konwencjonalny do systemów POLON-ALFA; do pracy wewnętrznej i zewnętrznej w trudnych warunkach środowiskowych; sygnalizacja zwrotna; montaż podtynkowy przy użyciu puszkki P4; temp. pracy -25...+70C	209,84	256,00
ROP 63H	Ręczny ostrzegacz pożarowy konwencjonalny do systemów TELSAP 2100, CSP 35, IGNIS 1000, ALFA 3800; do pracy wewnętrznej i zewnętrznej w trudnych warunkach środowiskowych; montaż wtynkowy (lub natynkowy przy użyciu RM-60); temp. pracy -40...+70C	135,25	165,00
<b>Ręczne ostrzegacze pożarowe adresowalne POLON</b>			
ROP 4001M	Ręczny ostrzegacz pożarowy; adresowalny; do systemu POLON 4000; wewnętrzny; kodowanie adresu zdalne; izolator zwarć; montaż wtynkowy (lub natynkowy przy użyciu RM-60); temp. pracy -25...+55C	188,52	230,00
ROP 4001HM	Ręczny ostrzegacz pożarowy; adresowalny; do systemu POLON 4000; do pracy wewnętrznej i zewnętrznej w trudnych warunkach środowiskowych; kodowanie adresu zdalne; izolator zwarć; montaż wtynkowy (lub natynkowy z RM-60); temp. pracy -25...+55C	257,38	314,00
ROP 38A	Ręczny ostrzegacz pożarowy; adresowalny; do systemu ALFA 3800; wewnętrzny; kodowanie adresu z zakresu 01...63; izolator zwarć; temp. pracy -25...+55C	160,66	196,00
ROP 3AD	Ręczny ostrzegacz pożarowy; adresowalny; do systemu TELSAP 2100; wewnętrzny; kodowanie adresu z zakresu 001...127; montaż podtynkowy przy użyciu puszkki P4; temp. pracy -25...+55C	213,11	260,00
ROP 4AD	Ręczny ostrzegacz pożarowy; adresowalny; do systemu TELSAP 2100; do pracy wewnętrznej i zewnętrznej w trudnych warunkach środowiskowych; kodowanie adresu z zakresu 001...127; montaż podtynkowy przy użyciu puszkki P4; temp. pracy -25...+55C	258,20	315,00
<b>Akcesoria ROP POLON</b>			
RM 60R	Puszka do montażu natynkowego ręcznych ostrzegaczy pożarowych ROP63, ROP4001M; kolor czerwony	5,41	6,60
P4	Puszka do montażu podtynkowego ręcznych ostrzegaczy pożarowych ROP-30, ROP-40H	12,30	15,00
SZROP30	Komplet 10 szybek do ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP 30	41,80	51,00
SZROP33	Komplet 10 szybek do ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP 33	45,90	56,00
SZROP60	Komplet 3 szybek (kłapek) do ręcznych ostrzegaczy pożarowych ROP-4001M, ROP-4001MH, ROP63, ROP63H, PU-61,PW-61, PO-61, PO-62, PO-63	12,30	15,00
K 4	Klucz do ręcznych ostrzegaczy pożarowych ROP 30, ROP 40H, ROP 42H, ROP 3AD i ROP 4AD POLON	8,20	10,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Sygnalizatory SSP wewnętrzne</b>			
SA K5	Sygnalizator akustyczny piezoelektryczny; 4 rodzaje sygnalizacji akustycznej; natężenie dźwięku 100dB; wewnętrzny; gniazdo do mocowania; zasilanie 16-32,5Vdc; fi115x62mm	86,07	105,00
SA K6	Sygnalizator akustyczny piezoelektryczny; 4 rodzaje sygnalizacji akustycznej; natężenie dźwięku 100dB; dioda LED do sygnalizacji zadziałania; wewnętrzny; gniazdo do mocowania; zasilanie 16-32,5Vdc; fi115x70mm	102,46	125,00
SA K7	Sygnalizator; optyczno-akustyczny piezoceramiczny; 4 rodzaje sygnalizacji akustycznej; natężenie dźwięku 100dB; wewnętrzny; sygnalizacja optyczna zespołem LED; gniazdo do mocowania; zas. 16-32,5Vdc; fi115x76mm	133,61	163,00
PIP 1A	Puszka instalacyjna do podłączenia sygnalizatorów akustycznych i optycznych SA-K i innych; montaż sygnalizatora na puszcze; obudowa metalowa ośmiokątna 108x30mm	50,82	62,00
PIP 2A	Puszka instalacyjna do podłączenia sygnalizatorów akustycznych i optycznych SA K i innych; montaż sygnalizatora obok puszkki; obudowa metalowa 155x70x30mm	50,82	62,00
<b>Sygnalizatory SSP zewnętrzne</b>			
FlashTone	Sygnalizator optyczno-akustyczny; piezo-ksenon; 32 rodzaje sygnalizacji akustycznej; natężenie dźwięku 112dB; zewnętrzny; IP45	249,18	304,00
AGN 24.6	Sygnalizator akustyczny; regulacja głośności do 111dB; 32 różne sygnały; 2 wejścia sterujące; priorytet; zewnętrzny; IP 54	228,69	279,00
ALB 24.1R	Sygnalizator optyczny, błyskowy; częstotliwość błysków 1 Hz (60/min); energia wyładowania 2J; zewnętrzny; IP65	218,85	267,00
<b>Zasilacze</b>			
ZSB 24V	Zasilacz buforowy; 24V/3A; miejsce na 2 akumulatory 17Ah; napięcie wyjściowe 24VDC; szer x wys x gł: 235x360x200mm; przekaźnik NO/NC; sabotaż	489,34	597,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Czujki autonomiczne, do SSWiN i specjalne</b>			
ADR 20N	Czujka dymu optyczna; praca autonomiczna lub sieciowa; sygnalizacja akustyczna i optyczna; powierzchnia ochronna 60m2... 80m2; przycisk testowania czujki; temp. pracy -10...+55C; zasilanie bateria 9V 6F22; fi112x57mm	95,90	117,00
ADR 20R	Czujka dymu optyczna; do instalacji konwencjonalnych systemów alarmowych; sygnalizacja akustyczna i optyczna; powierzchnia ochronna 60... 80m2; przycisk testowania czujki; temp. pracy: -10...+55C; zasilanie 10-14Vdc; fi112x57mm	107,38	131,00
OP312R	Czujka dymu optyczna; z rodziny Synova; przekaźnik alarmowy NC i NO; gniazdo SO320 w komplecie; zasilanie 12V	139,34	170,00
EXODUS OH	Czujka dymu optyczna; dodatkowy czujnik temperatury (próg 57st.C); do konwencjonalnych systemów alarmowych; wyjście NC; test działania; pamięć alarmu; temp. pracy: -10 ...+55st.C; zas. 9-16Vdc; fi107x55mm	110,66	135,00
OSD-23	Czujka dymu optyczna; konwencjonalna; odporność na strumienie powietrza; wskaźnik optyczny - czerwony LED; gniazdo GNW12 w komplecie; temp. pracy -22 C do +55st.C; zas. 11-29Vdc; fi107x63mm	108,20	132,00
NB 338 - 4	Czujka dymu optyczna; detekcja oparta na efekcie fotoelektrycznym; czteroprzewodowa; LED do testowania; wyjście przekaźnikowe NO; wymiary fi10cmx4,5cm; zasilanie 12V	64,75	79,00
NB 338 - 4H	Czujka dymu i temperatury; czteroprzewodowa; detekcja oparta na efekcie fotoelektrycznym; LED do testowania temperatura graniczna: 57st. C; wyjście przekaźnikowe NO; wymiary: 10cm x 6cm (fi x wys.); zasilanie 12V	72,95	89,00
DOP 40	Czujka liniowa dymu; do linii dozorowych konwencjonalnych i adresowalnych (z ADC) centrali pożarowej; zasięg 50...100m lub 5...50m; układ automatycznej kompensacji zabrudzenia; reg. progu czułości; laserowy celownik; temp. pracy -25...+55C; zas. 10...24V	1352,46	1650,00
DOP 40R	Czujka liniowa dymu; do systemów pożarowych i włamaniowych; zasięg 50...100m lub 5...50m; układ automatycznej kompensacji zabrudzenia; regulacja progu czułości; laserowy celownik; wy przekaźnikowe 30V/1A; temp. pracy -25...+55C; zas. 9,6...28V	1639,34	2000,00
E39 R8	Reflektor pryzmowy do pracy z czujkami liniowymi dymu typu DOP 40 i DOP 40R; zasięg działania czujki z reflektorem 5...50m	60,66	74,00
4xE39 R8	Zespół reflektorów do pracy z czujkami liniowymi dymu typu DOP 40 i DOP 40R; zasięg działania czujki 50...100m	440,16	537,00

Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
<b>Testery czujek SIEMENS</b>			
RE6	Tester czujek dymu z kloszem do czujek dużych	518,85	633,00
RG320	Klosz do testera RE6 do czujek serii 300 i innych małych	68,85	84,00
REF8	Pojemnik z aerozolem testowym do testowania czujek jonizacyjnych	89,34	109,00
REF8S	Pojemnik z aerozolem testowym do testowania czujek optycznych i optyczno-temperaturowych	89,34	109,00
RE6T	Tester czujek temperatury	1598,36	1950,00
<b>Testery czujek POLON</b>			
TD 808	Tester czujek dymu - do wysokości 4m; głowica na pojemnik aerozolu i dwusekcyjna teleskopowa tyczka o długości 2,5m	1409,84	1720,00
TD 809	Tester czujek dymu - do wysokości 6m; głowica na pojemnik aerozolu i czterosekcyjna teleskopowa tyczka o długości 4,5m	1975,41	2410,00
IT 424	Imitator ciepła; głowica z elementem grzejnym (do temperatury 90°C); do testowania czujek ciepła nadmiarowych i różniczkowo-nadmiarowych; przystosowany do montażu na tej samej tyczce co tester dymu; zasilanie 230V	1270,49	1550,00
AC3001	Pojemnik z aerozolem testowym do testowania czujek optycznych i optyczno-temperaturowych; imituje cząsteczki dymu; pojemność 250ml	90,98	111,00
<b>Czujki gazu</b>			
DG-1 CO	Czujka tlenku węgla (czadu); cyfrowa analiza sygnału; autodiagnostyka; sygnalizacja optyczna i akustyczna; możliwość pracy autonomicznej; temp. pracy -10...+55st.C; zas. 12Vdc; fi97x36mm. SATEL	149,18	182,00
DDCO LAP	Detektor tlenku węgla (czadu); czujnik SNO2; mikroprocesor; sygnalizacja optyczna i akustyczna; wy alarmowe NC25Vdc/20mA; wyjście syreny 100mA; wy przekaźnikowe NO/NC220V/8A; temp. pracy -10...+40st.C; zas. 8-16Vdc; 140x85x55mm. GAZEX	172,95	211,00
DG-1 ME	Czujka gazu ziemnego (metanu); cyfrowa analiza sygnału; autodiagnostyka; sygnalizacja optyczna i akustyczna; możliwość pracy autonomicznej; funkcja prealarmu; temp. pracy -10...+55st.C; zas. 12Vdc; fi97x36mm. SATEL	149,18	182,00
DK 1 AP/GZ	Detektor gazu ziemnego; zasięg pracy 8m; czujnik SNO2; mikroprocesor; sygnalizacja optyczna i akustyczna; wy alarmowe NC 25Vdc/20mA; wy przekaźnikowe NO/NC 220V/8A; wy syreny 100mA; temp. pracy -10...+40st.C; zas. 8-16Vdc; 140x85x55mm. GAZEX	172,95	211,00
DG-1 LPG	Czujnik gazu LPG (propan-butan); cyfrowa analiza sygnału; autodiagnostyka; sygnalizacja optyczna i akustyczna; możliwość pracy autonomicznej; funkcja prealarmu; temp. pracy -10...+55st.C; zas. 12Vdc; fi97x36mm. SATEL	149,18	182,00
DK 1 AP/PB	Detektor gazu propan-butan; zasięg pracy 4m; czujnik SNO2; mikroprocesor; sygnalizacja optyczna i akustyczna; wy alarmowe NC 25Vdc/20mA; wy przekaźnikowe NO/NC 220V/8A; wy syreny 100mA; temp. pracy -10...+40st.C; zas. 8-16Vdc; 140x85x55mm. GAZEX	172,95	211,00
DG-1 TCM	Czujnik gazu usypiającego (chloroform); cyfrowa analiza sygnału; autodiagnostyka; sygnalizacja optyczna i akustyczna; możliwość pracy autonomicznej; temp. pracy -10...+55st.C; zas. 12Vdc; fi97x36mm. SATEL	168,85	206,00
Aktualizacja: 06.02.2008			